



- On-line с двойным преобразованием
- Строго синусоидальное выходное напряжение во всех режимах работы
- «Холодный» старт
- ЖК-дисплей
- Параллельная работа до 3 ИБП (опция)
- Расширенные коммуникационные возможности: порты USB и RS-232, а также слот для SNMP-карты VT-PRO или платы «сухих» контактов.

Для защиты:

- IT- и телекоммуникационного оборудования
- Инженерных систем
- АСУ ТП
- Промышленного оборудования

ИБП Monolith XE - новая серия трехфазных ИБП on-line с двойным преобразованием напряжения, разработанная для защиты оборудования, критичного к качеству электропитания. Конкурентоспособная цена и компактность этих ИБП делают их прекрасным выбором для защиты оборудования малых и средних офисов, небольших датацентров, серверных стоек.

Серия включает в себя ИБП со встроенными батареями (имеют индекс WB) и модели, предназначенные для обеспечения длительной автономной работы путем подключения внешних батарей. Использование дополнительных зарядных устройств делает возможным подключение батарей емкостью до 400 Ач.

После установки недорогой опции — комплекта для параллельной работы — ИБП могут быть объединены в параллельную систему для резервирования и/или увеличения мощности системы. Параллельная система может состоять из 2 или 3 ИБП одинаковой мощности.

ИБП Monolith XE обладают расширенными коммуникационными возможностями: имеются порты USB и RS-232, а также слот для SNMP-карты VT-PRO, платы «сухих» контактов или MODBUS

Модель	XE20	XE20WB
Мощность, кВА/кВт	20/18	20/18
Входное напряжение, В	400	
Диапазон напряжения без перехода на батареи, В	190 - 520 (нагрузка до 50%), 305 - 478 (полная нагрузка)	
Входная частота, Гц	46 - 54 или 56 - 64	
Входной коэффициент мощности	Не хуже 0,99 (при полной нагрузке)	
Выходное напряжение, В	400 ±1% (3ф +N)	
Диапазон синхронизации частоты, Гц	46 - 54 или 56 - 64	
Выходная частота в батарейном режиме, Гц	50 или 60 ±0,1	
КНИ выходного напряжения	<3% при линейной нагрузке, <6% при нелинейной нагрузке	
КПД двойного преобразования	91%	
Крест-фактор	3:1	
Количество и емкость встроенных батарей (Модели WB)	-	2 лин. x 16 шт. 12 В, 9 Ач
Напряжение цепи постоянного тока (модели с внешними батареями), В	192 - 240*	-
Макс ток заряда (модели с внешними бат.), А	4**	-
Интерфейс	RS-232, USB, слот для SNMP-карты VT-PRO / «сухих» контактов	
Окружающая среда	Раб. температура 0 - 40°C, влажность 0 - 95% без конденсата	
Габариты, (Ш x В x Г), мм	250 x 576 x 592	250 x 826 x 592
Масса нетто, кг	35	131
Стандартная комплектация	Коммуникационный кабель USB, батарейный кабель, ПО	

Расчет примерного времени автономной работы Monolith XE с внешними батарейными комплектами (час:мин)

Нагрузка/ Емкость АКБ	Monolith XE20 (АКБ 240 В)					
	3600 Вт	5400 Вт	7200 Вт	9000 Вт	13500 Вт	18000 Вт
45 Ач	1:48	1:00	0:45	0:32	0:17	0:12
55 Ач	2:30	1:30	1:00	0:45	0:24	0:17
75 Ач	3:30	2:00	1:30	1:18	0:40	0:27
100 Ач	5:30	3:00	2:00	1:30	0:55	0:37
200 Ач	12:00	7:00	5:00	4:00	2:20	1:40
300 Ач	20:00	12:00	8:30	7:00	4:00	2:40

*Напряжение цепи постоянного тока у ИБП с внешними батареями можно изменять в диапазоне 192-240 В (16-20 батарей напряжением 12 В). При этом уменьшение напряжения влечет за собой пропорциональное снижение мощности ИБП.

** Возможно использование внешних ЗУ